VISIT…

ГЛАВНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КРАСНОЙ АРМИИ

7,62-мм АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА ОБР. 1936 г. (АВС)

Памятка
по обращению и сбережению

АРТАКАДЕМИЯ
Самарканд 1942

ГЛАВНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КРАСНОЙ АРМИИ

7,62-мм АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА ОБР. 1936 г. (АВС)

Памятка
по обращению и сбережению

АРТАКАДЕМИЯ
Самарканд 1942

7,62-мм АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА ОБР. 1936 г. (АВС)

I. БОЕВЫЕ СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ВИНТОВКИ ОБРАЗЦА 1936 года.

7,62-мм автоматическая винтовка обр. 1936 г. (рис. 1) является индивидуальным оружием, предназначенным для поражения противника огнем, штыком и прикладом.

Она является наиболее действительным средством для поражения одиночных живых целей—открытых, маскированных, двигающихся и появляющихся на короткое время.

Автоматическая винтовка обеспечивает наилучшие результаты стрельбы при одиночном огне на расстоянии до 400 м.

Огневое могущество автоматической винтовки значительно выше винтовки обр. 1891/30 г., поскольку перезаряжание производится автоматически, благодаря чему достигается: сокращение времени на прицельный выстрел, непрерывное наблюдение стрелка за целью

и сохранение сил стрелка. Хорошо натренированный стрелок при заранее наполненных магазинах производит из винтовки до 25-ти прицельных выстрелов в минуту. Из автоматической винтовки стреляют патронами 7,62-мм калибра с пулей образца 1908 г. (легкой).

Предельная дальность полета пули достигает 3 км.

Пробивная способность пули при стрельбе по различным преградам аналогична пробивной способности пули, выпущенной из винтовки обр. 1891/30 г.; по кучности боя автоматическая винтовка не уступает винтовке обр. 1891 30 г.

Автоматическая винтовка проста по устройству и в обращении, прочна и безотказна в работе и при хорошем уходе всегда готова к немедленному действию.

II. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ВИНТОВКИ

Калибр—7,62 мм.

Число нарезов—4.

Начальная скорость—840 м|сек.

Вес винтовки без штыка, оптического прицела имагазина—4,05 кг.

Вес винтовки со штыком, оптическим прицелом и магазином—6 кг.

Прицельная дальность стрельбы —1 500 м.

Практическая скорострельность одиночным огнем—20—25 выстрелов в минуту.

Практическая скорострельность короткими очередями в 3—5 выстрелов—40 выстрелов в 1 минуту.

Длина винтовки со штыком—1520 мм.

Длина винтовки без штыка—1260 мм.

III. УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТЕЙ ВИНТОВКИ

(Рис. 2).

Ствол (1) служит для направления полета пули и сообщения ей вращательного движения.

Тормоз (2) предназначен для уменьшения энергии отдачи и уменьшения подбрасывания при стрельбе винтовки вверх—с целью улучшения кучности боя винтовки при стрельбе очередями и автоматическим огнем.

Газовая камора (4) служит для отвода из ствола части пороховых газов.

Газовый регулятор (5) служит для регулирования количества отводимых из ствола газов. Газовый регулятор имеет три отверстия: в 2,5; 3 и 3,5 мм, которые устанавливаются против газового отверстия ствола. Благодаря разным отверстиям, регулируется количество газов, отводимых из ствола в патрубок газовой каморы. Нормальным от-

верстием считается отверстие в 3 мм. В случае недостаточного энергичного отбрасывания подвижных частей при выстреле назад газовый регулятор при помощи ключа устанавливается на отверстие в 3,5 мм; при избытке энергии — на отверстие 2,5 мм. В некоторых образцах винтовок газовый регулятор имеет только одно отверстие — 3 мм.

Газовый цилиндр со штоком (6) служит для передачи давления пороховых газов подвижным частям винтовки.

Взводная муфта (7) служит для отпирания затвора и передачи энергии пороховых газов подвижным частям.

Ствольная коробка (8) служит для соединения частей винтовки: ствола, взводной муфты, запирающего, стреляющего, питающего и спускового механизмов.

Крышка коробки прикрывает подвижные части и возвратную пружину от пыли и загрязнения. С помощью стержня она обеспечивает правильную работу возвратной пружины.

Затвор служит для запирания канала ствола при выстреле и для досылания патрона в патронник.

Запирающий клин (9) служит для запирания затвора в момент выстрела.

Стебель затвора служит для отвода зат-

вора при открывании патронника, для взведения ударника и для обеспечения надежного принудительного запирания затвора.

Ложа служит для соединения частей винтовки и для удобства действия ею.

Ствольная накладка предохраняет руки бойца от ожогов при обращении с винтовкой с нагретым стволом.

Штык, надетый на винтовку, представляет холодное оружие для рукопашного боя.

Спусковой механизм состоит из спускового крючка (10), спускового рычага (11), переводчика (12), шептала (13) и спусковой скобы с рамкой.

IV. РАЗБОРКА И СБОРКА ВИНТОВКИ

Неполная разборка и сборка (рис. 3—7)

Неполная разборка производится в следующем порядке.

1. Поставить винтовку на предохранитель: большим пальцем правой руки повернуть предохранитель и флажком поставить вперед до упора в спусковой крючок.

2. Вынуть магазин (рис. 3): удерживая винтовку в левой руке, правой обхватить магазин, нажимая большим пальцем на защелку магазина, и вынуть его из окна коробки.

3. Убедиться, что в патроннике нет патрона: отвести затвор в заднее положение и

осмотреть патронник. После осмотра патронника отпустить затвор.

4. Снять штык (рис. 4): поставить винтовку прикладом на землю и, удерживая приклад между ног, а правой рукой держа винтовку у газовой каморы, обхватить левой рукой деревянную ручку штыка и, оттянув ее вверх до упора, отвести штык в сторону от себя. Затем, повернув штык вниз до упора, оттянуть ручку вперед и отделить штык от трубки штыка.

5. Вынуть шомпол: держа винтовку в левой руке, правой рукой отвести головку шомпола в сторону и вынуть шомпол.

6. Вынуть чеку коробки: нажав указательным пальцем правой руки на флажок чеки, повернуть флажок вверх; затем, удерживая его правой рукой, вынуть чеку вправо.

7. Снять крышку коробки (рис. 5): нажимая большим пальцем левой руки на переднюю (от себя) часть крышки и одновременно приподнимая правой рукой заднюю часть крышки, отвести ее назад на 15—20 мм; затем, взяв правой рукой за верхнюю часть крышки, снять ее с винтовки вместе с возвратной пружиной.

8. Вынуть затвор со стеблем затвора и ударником (рис. 6):

а) взяв правой рукой за рукоятку стебля

затвора, отвести его в крайнее заднее положение;

б) передвинуть щиток так, чтобы он своим зацепом стал против выемки в затворе;

в) вынуть затвор вверх вместе со стеблем затвора и ударником в собранном виде.

9. Спустить ударник: удерживая правой рукой за рукоятку стебля затвора, встряхнуть затвор—упоры стебля затвора и ударника разойдутся, и ударник спустится.

10. Снять щиток с пазов коробки: правой рукой отвести щиток назад по пазам ствольной коробки.

Сборка производится в обратном порядке.

Полная разборка

Полная разборка производится в следующем порядке.

1. Произвести неполную разборку.

2. Отделить ложу от ствола с коробкой (рис. 8):

а) положив винтовку вверх спусковой скобой на стол или скамейку и удерживая левой рукой шейку ложи, правой с помощью отвертки отвинтить хвостовой винт; отвертку следует вставлять в шлиц винта на всю глубину шлица, обращая при этом внимание на то, чтобы пружинная защелка, предохраняющая винт от самоотвинчивания, была выключена;

б) вынуть хвостовой винт и отделить спусковую скобу;

в) отделить ствол с коробкой от ложи: повернуть винтовку на полоборота и, удерживая ее левой рукой за шейку ложи, большим и указательным пальцем правой руки отделить ствол и коробку от ложи.

3. Отделить ствольную накладку от ствола (рис. 9): положить ствол с коробкой в собранном виде на стол и, удерживая левой рукой коробку, правой сдвинуть ствольную накладку.

4. Разобрать затвор:

а) взять затвор в левую руку (ударник должен быть спущен); вставить в канал затвора выколотку тонкой частью внутрь и продвинуть ее до упора в направляющий стержень боевой пружины; оперев выколотку о стол, сжимать боевую пружину до тех пор, пока флажок упора боевой пружины не повернется; взять за флажок упора правой рукой и отделить упор от затвора;

б) постепенно ослабляя надавливание левой рукой на затвор, дать возможность разжаться боевой пружине;

в) взять правой рукой за головку направляющего стержня боевой пружины и вынуть боевую пружину;

г) вынуть ударник;

д) отделить затвор от стебля затвора;

е) отделить упор стебля затвора, вытолкнув тонким концом выколотки его ось;

ж) отделить упор ударника, вытолкнув тонким концом выколотки его ось.

5. Снять пружину выбрасывателя (рис. 10), для чего тонким концом выколотки поднять край пружины выбрасывателя выше упора о плечико выбрасывателя, вставить конец отвертки под поднятый край пружины; вытолкнуть пружину из пазов затвора.

6. Разобрать спусковой механизм:

а) вытолкнуть выколоткой ось спускового крючка и отделить спусковой крючок вместе с пружиной;

б) вынуть шептало движением вниз.

7. Разобрать газовые пути:

а) отвести правой рукой взводную муфту в крайнее заднее положение;

б) взять за шток левой рукой у заднего конца и подать его вперед до упора;

в) отвести нижнюю часть штока в сторону и снять шток с газовым цилиндром с патрубка.

8. Разобрать клин: выбить выколоткой останов клина и вынуть клин вместе с пружиной.

9. Разобрать остов затвора и отражатель: вытолкнуть выколоткой ось отражателя и

вынуть из гнезда коробки отражатель и останов затвора с их пружинами.

10. Разобрать магазин: удерживая магазин в правой руке, отверткой поднять пружину крышки магазина и сдвинуть крышку магазина до половины, вынуть пружину магазина и подаватель.

V. ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ВИНТОВКИ

Общие указания

Основным видом огня при стрельбе из винтовки обр. 1936 г. является одиночный огонь.

Приемы стрельбы из винтовки при одиночном огне аналогичны приемам при стрельбе из 7,62-мм винтовки обр. 1891/30 г. (НСД-38, винтовка обр. 1891|30 г.).

При стрельбе в положении с колена, сидя и стоя, винтовку удобнее держать левой рукой за магазин снизу.

При стрельбе короткими очередями (группками) и автоматическим огнем рекомендуется прикладка, аналогичная прикладке при стрельбе из ручного пулемета ДП, т. е. корпус стрелка должен быть под небольшим углом к направлению винтовки на цель, ноги свободно вытянуты и слегка раскинуты, ступни ног развернуты носками наружу. При стрельбе очередями и автоматическим огнем

необходимо, вместо сошек, вести огонь с упора, использовав для этого дерн, скатку и пр.

Снаряжение магазина патронами

1. **Снаряжение патронами магазина, отнятого от винтовки**: взять магазин в левую руку передней частью к себе, а правой — вкладывать между загибами коробки магазина патроны, пулей к себе, дном гильзы вплотную к задней стенке коробки магазина и утапливать их в коробку до отказа.

2. **Снаряжение патронами магазина, примкнутого к винтовке:**

а) отвести затвор в заднее положение;

б) вставить в гнездо крышки коробки обойму, наполненную патронами, и большим пальцем правой руки вжать патроны в магазин;

в) заменить обоймы с патронами три раза, до наполнения магазина, так как в магазине должно беспрепятственно поместиться 15 патронов.

Смена магазина

По израсходовании патронов в магазине затвор остановится в заднем положении.

Для смены магазина необходимо: не прерывая наблюдения за противником и удерживая винтовку левой рукой, правой рукой

отвинтить магазин так, чтобы защелка пришлась под большим пальцем и, повертывая магазин вперед, вынуть его из окна ствольной коробки; вставить снаряженный магазин и продолжать стрельбу.

Прекращение стрельбы и восстановление готовности к выстрелу

1. Прекращение стрельбы может быть временное и полное. В первом случае винтовка ставится на предохранитель и магазин доснаряжается или заменяется снаряженным. Во втором случае—винтовка разряжается.

2. Постановка винтовки на предохранитель: поставить прицел на постоянную установку и большим пальцем правой руки повернуть флажок предохранителя вперед. Для доснаряжания магазина надо отделить его, доснарядить и вставить в окно ствольной коробки.

3. Для возобновления стрельбы, когда винтовка была поставлена на предохранитель, нужно, удерживая винтовку левой рукой, большим пальцем правой руки повернуть флажок предохранителя назад.

4. Полное прекращение огня: поставить прицел на постоянную установку и вынуть магазин из окна ствольной коробки; отвести затвор назад до отказа и подхватить патрон, извлекаемый из патронника; спустить удар-

ник; вложить патрон, извлеченный из патронника, в магазин и вставить магазин в окно ствольной коробки.

Заряжание и разряжание винтовки

Для заряжания винтовки нужно:

1. Поставить винтовку на предохранитель.

2. Взять винтовку в левую руку, а магазин, наполненный патронами,— в правую; вставить магазин в окно коробки до отказа; нажать слегка на магазин, чтобы защелка магазина заскочила за выступ на задней стенке магазина.

3. Удерживая винтовку в левой руке, правой—выключить предохранитель и отвести стебель затвора за его рукоятку в крайнее заднее положение и быстро его отпустить.

Для разряжания винтовки нужно:

1. Удерживая винтовку в левой руке, правой рукой, взявшись в обхват за магазин, нажать на защелку и вынуть магазин.

2. За рукоятку заряжания отвести затвор в крайнее заднее положение и отпустить его вперед. Нажав на спусковой крючок, спустить ударник.

VI. ЗАДЕРЖКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

1. **Осечка**: перезарядить винтовку и продолжать стрельбу.

Если осечки повторяются, то винтовку сле
дует разобрать, устранить неисправности
а если нужно, заменить неисправную деталь

2. **Непродвижение затвора:** дослать вруч
ную затвор в крайнее переднее положени
и продолжать стрельбу. При частых случая
непродвижения затвора следует винтовк
разобрать и хорошо протереть затвор и ко
робку. Если обнаружатся неисправные де
тали, заменить их.

3. **Утыкание патрона в переднюю стенк
коробки или в пенек ствола:** отвести затво
в крайнее заднее положение, вынуть маг
зин, удалить уткнувшийся патрон и продо
жать стрельбу.

4. **Неподача патрона из магазина (про
пуск):** перезарядить винтовку и продолжат
стрельбу. Если неподача повторяется, т
осмотреть магазин и устранить неиспра
ности в нем.

5. **Неостанов затвора в заднем полож
нии на задержке затвора после израсх
дования патронов из магазина:** осмотре
магазин и проверить: а) не ослабла ли и
не сломалась ли пружина магазина, б) н
погнуты ли стенки магазина. Неисправны
магазин следует исправить. Если при испра
ном магазине задержка повторяется, следу

осмотреть останов затвора и пружину его и, в случае надобности, заменить.

6. **Вздваивание и страивание выстрелов при одиночной стрельбе**: следует убедиться, правильно ли поставлена спусковая скоба и не перевинчен ли хвостовой винт; слегка отпустить хвостовой винт и исправить работу одиночного спуска без заряжания винтовки; при нормальной работе одиночного спуска вставить магазин и продолжать стрельбу.

7. **Сдвоенная подача (продвижение из магазина двух патронов одновременно):** отвести затвор назад на 20—30 мм; не отпуская затвора, большим пальцем левой руки нажать на патроны, утопив их в магазин; отпустить затвор и продолжать стрельбу. В случае частого повторения задержки—заменить магазин.

8. **Неотражение стреляных гильз отражателем (ущемление гильзы)**: убедиться, не случайна ли эта задержка; в этом случае следует проверить, не перекрыто ли отверстие в стволе неправильно поставленным регулятором, перезарядить винтовку и продолжать стрельбу. Если все детали исправны, задержка повторяется, то следует разобрать винтовку, прочистить газовые пути, протереть и смазать детали; винтовку вновь собрать и продолжать стрельбу.

9. **Недокрытие (недоход затвора с патроном в крайнее переднее положение):** дослать затвор рукой в крайнее переднее положение и продолжать стрельбу. Если недокрытие часто повторяется, то следует винтовку разобрать, проверить исправность деталей винтовки, заменить неисправные детали, прочистить газовые пути, протереть затвор и ствольную коробку, слегка смазать их, собрать винтовку и продолжать стрельбу.

10. **Неэкстрактирование стреляных гильз из патронника:** отвести затвор; вынуть магазин; удалить уткнувшийся патрон, вытолкнуть шомполом застрявшую гильзу; прочистить и слегка смазать патронник, вставить магазин и продолжать стрельбу.

VII. ПРИВЕДЕНИЕ ВИНТОВКИ К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

1. Поверка боя винтовки проводится стрельбой на 100 м с прицелом 3. Стрельба ведется патронами с пулей обр. 1908 г. (легкой). Мишенью служит белый щит размером не менее 1 м по высоте и 0,5 м по ширине с укрепленным на нем черным прямоугольником размером 30 см по высоте и 20 см по ширине. Пристрелка ведется без штыка.

2. Точкой прицеливания служит середина нижнего края черного прямоугольника. Она

должна находиться приблизительно на высоте головы стреляющего.

3. По отвесной линии над точкой прицеливания отмечается (мелом, цветным карандашом) нормальное положение средней точки попадания. Эта точка при стрельбе с прицелом 3 должна быть выше точки прицеливания на 17 см. Отмеченная точка является контрольной точкой при определении точности боя винтовки.

4. Стрельба проводится лежа с упора. В качестве упора применяется мешок, не туго набитый древесными опилками. При стрельбе с упора левая рука стреляющего, поддерживающая винтовку, должна лежать на упоре.

5. Для поверки боя винтовки стреляющий производит подряд четыре выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь под нижний обрез черного прямоугольника, не меняя корпуса и левой руки в процессе стрельбы.

6. Бой винтовки признается нормальным, если все четыре пробоины или три из них (если четвертая резко отклонилась от остальных) вмещаются в круг (габарит) диаметром 15 см и если средняя точка попадания при этом отстоит от контрольной точки не далее, чем на 5 см в любом направлении.

7. Если пробоины не вмещаются в круг

диаметром 15 см или средняя точка попадания отклоняется от контрольной точки более, чем на 10 см, то выявляются причины разброса пуль и резкого отклонения от контрольной точки и винтовка исправляется оружейным мастером.

После исправления винтовки пристрелка повторяется. Если пробоины вмещаются в габарит диаметром 15 см, а отклонение средней точки попадания от контрольной точки невелико (не более 10 см), то винтовка передается оружейному мастеру для соответствующего перемещения мушки, опиловки ее или замены.

VIII. ПОРЯДОК ЧИСТКИ И СМАЗКИ ВИНТОВКИ

1. Винтовка должна содержаться всегда в полном порядке и чистоте, что достигается своевременной и умелой чисткой и смазкой ее.

2. Чистка винтовок, находящихся на вооружении подразделения, должна производиться:

а) если винтовка стоит без употребления — то не менее одного раза в 10 дней;

б) после учений, караульного наряда (без стрельбы) — немедленно после окончания учений и караульного наряда;

в) после стрельбы боевыми или холостым

патронами—немедленно по окончании стрельбы или учений; при этом тут же на стрельбище (в поле) надо вычистить и смазать только канал ствола и чашечку затвора, а по возвращении со стрельбы (учения) произвести полную чистку винтовки;

г) в боевой обстановке, на маневрах и длительных учениях в поле — ежедневно, пользуясь перерывами занятий или затишьем боя.

Смазка винтовки ружейной смазкой производится немедленно после ее чистки.

Принадлежность для чистки должна быть исправна, все смазочные и обтирочные материалы чисты и доброкачественны. Для чистки и смазки винтовок применяются:

1. Щелочный состав—для очистки порохового нагара и чистки деталей винтовки, подвергшихся действию пороховых газов (ствол, затвор, ствольная коробка, газовый регулятор, поршень и патрубок).

2. Ружейная смазка—для смазывания деталей винтовки после чистки.

3. Зимняя ружейная смазка—для смазывания затвора, ударно-спускового механизма и газоотводного приспособления после чистки в холодное время года. Эта смазка применяется при морозах до минус 35°С.

4. Смазка № 21, которая применяется при

морозах до минус 50—55°С. Перед наложением зимней смазки на детали оружия следует предварительно все детали тщательно промыть в чистом бензине. Смазка должна ложиться тонким ровным слоем.

5. Чистые и мягкие (хорошо простиранные) **тряпки** или хлопчатобумажные концы — для чистки, обтирания и смазывания деталей винтовки; **пакля**, очищенная от кострики, — только для чистки канала ствола.

6. Щетинные ерши — для смазки канала ствола и патронника после чистки.

Примечание. Для разжижения смазки, а также для устранения порохового нагара можно применять керосин. После применения керосина детали винтовки должны быть тщательно протерты паклей а затем — сухой и чистой ветошью.

Для чистки винтовки после стрельбы, занятий, учений и нарядов производится неполная разборка (отделяют крышку стволь ной коробки, затвор и шомпол).

Полная разборка производится, если винтовка сильно загрязнилась или была под дождем (снегом).

Если винтовка находилась под дождем продолжительное время и дерево ложи и стволь ной накладки разбухло, чистка винтовки должна производиться без отделения ложи и ствольной накладки.

IX. ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ ЧИСТКИ ВИНТОВКИ

Вся принадлежность для чистки (рис. 11), за исключением шомпола, хранится в специальном футляре (8), который в то же время является рукояткой отвертки и ручкой для шомпола при чистке.

Крышка футляра (9) служит дульной накладкой, которая надевается на дульный тормоз и предохраняет канал ствола от растирания при чистке.

Приемы чистки винтовки остаются те же, что и для 7,62-мм винтовки обр. 1891/30 г., согласно „Наставлению по стрелковому делу (НСД—38)".

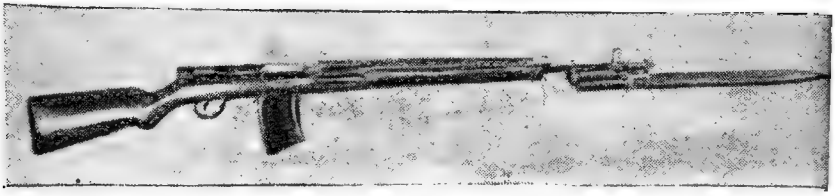

Рис. 1. Общий вид 7,62-мм автоматической винтовки обр. 1936 г. (АВС).

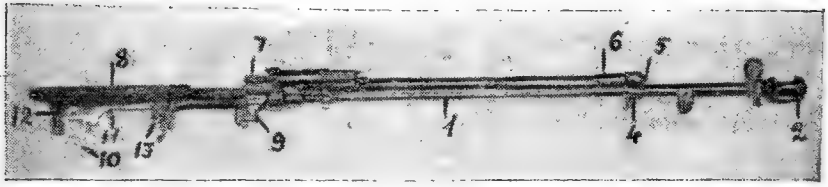

Рис. 2. Ствол со ствольной коробкой в собранном виде 1 — ствол; 2 — тормоз; 4 — газовая камора; 5 — газовый регулятор; 6 — газовый цилиндр со штоком; 7 — взводная муфта: 8 — ствольная коробка; 9 — запирающий клин; 10 — спусковой крючок; 11 — спусковой рычаг 12 — переводчик; 13 — шептало.

Рис. 3. Вынимание магазина из винтовки.

Рис. 4. Отделение штыка от винтовки.

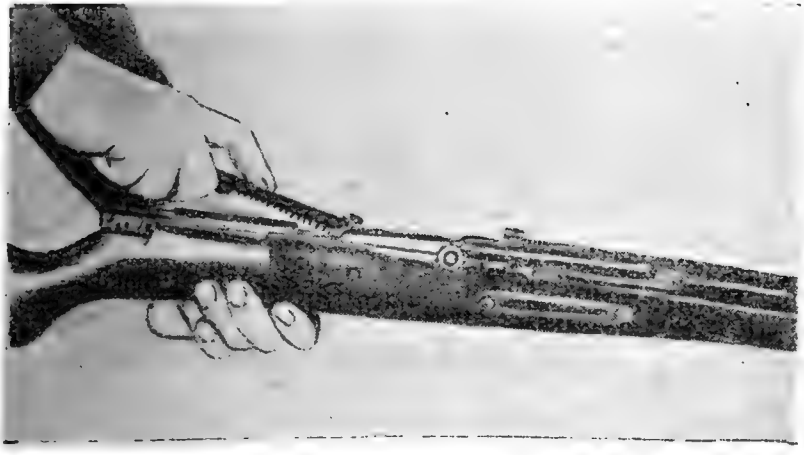

Рис. 5. Отделение крышки от ствольной коробки.

Рис. 6. Вынимание затвора в собранном виде из коробки.

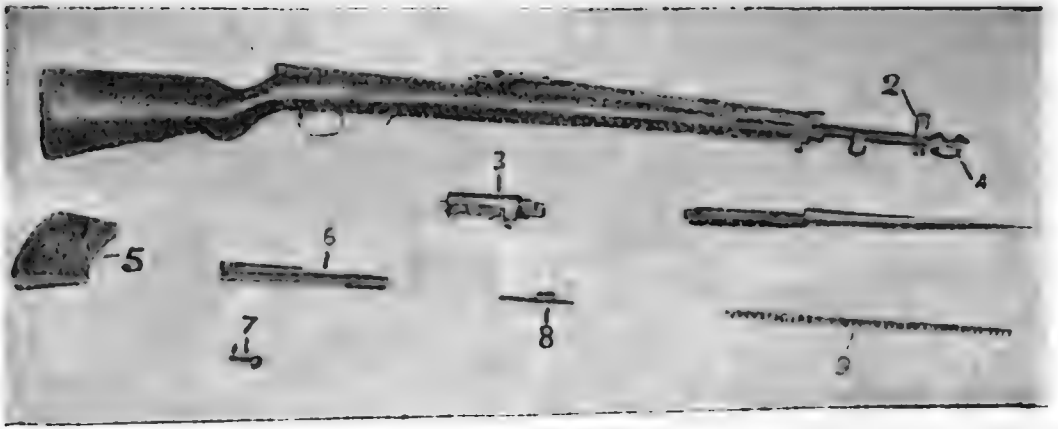

Рис. 7. Детали винтовки при неполной разборке.

2 — мушка с основанием; 3 — затвор; 4 — дульный тормоз; 5 — магазин; 6 — крышка ствольной коробки; 7 — чека крышки; 8—щиток; 9—боевая пружина.

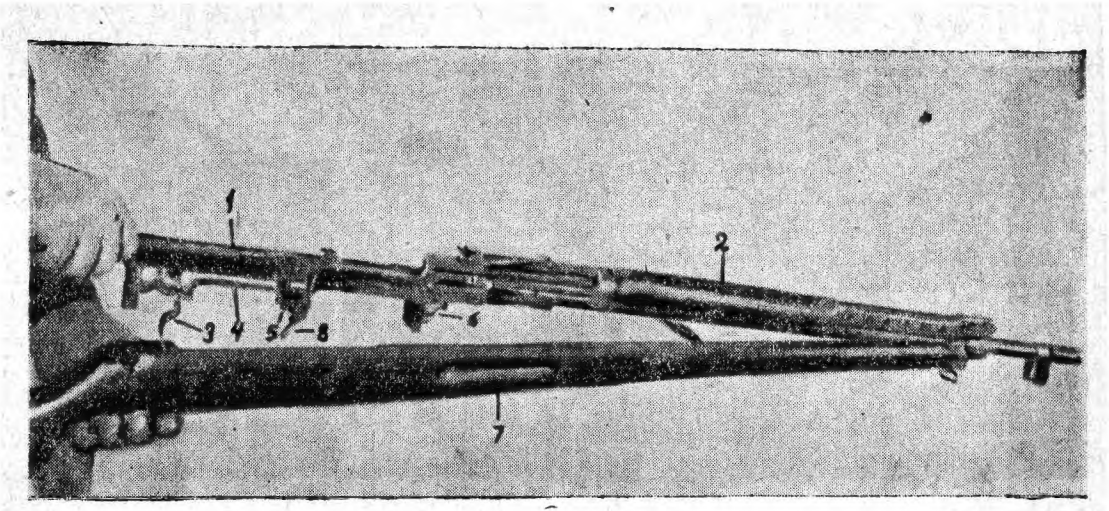

Рис. 8. Отделение ствола со ствольной коробкой от ложи.

1—ствольная коробка; 2—ствольная накладка; 3—спусковой крючок; 4– спусковой рычаг; 5—шептало; 6—клин; 7—ложа; 8—защелка магазина.

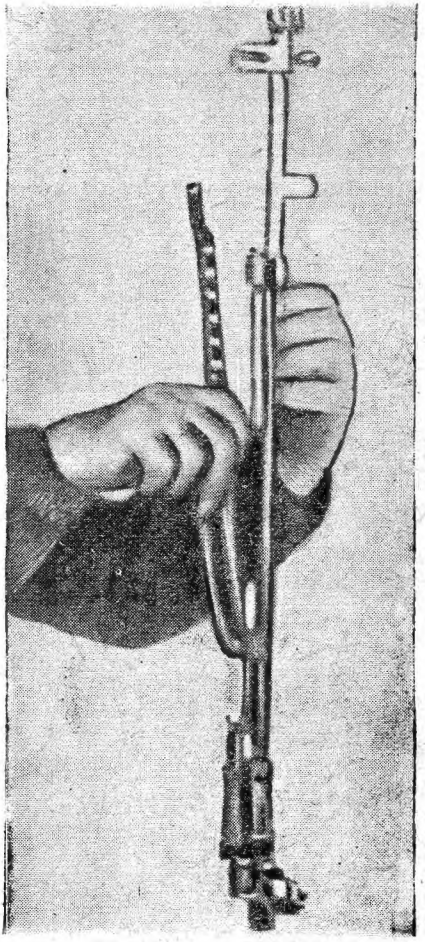

Рис. 9. Отделение ствольной накладки от ствола.

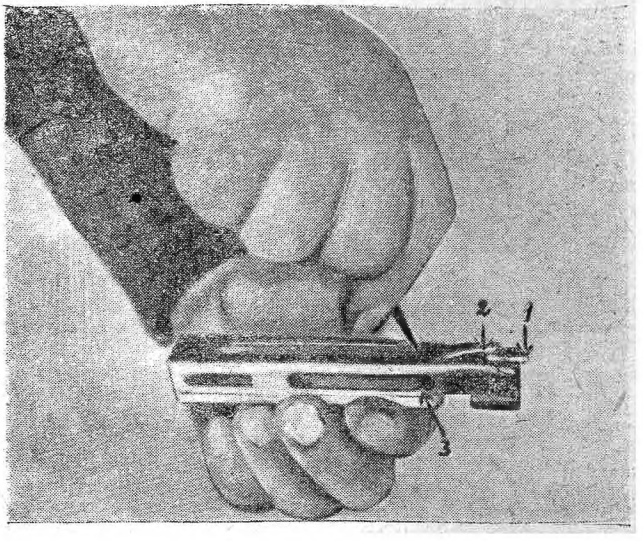

Рис. 10. Отделение пружины выбрасывателя от затвора.

1 — выбрасыватель; 2 — пружина выбрасывателя; 3 — упор ударника.

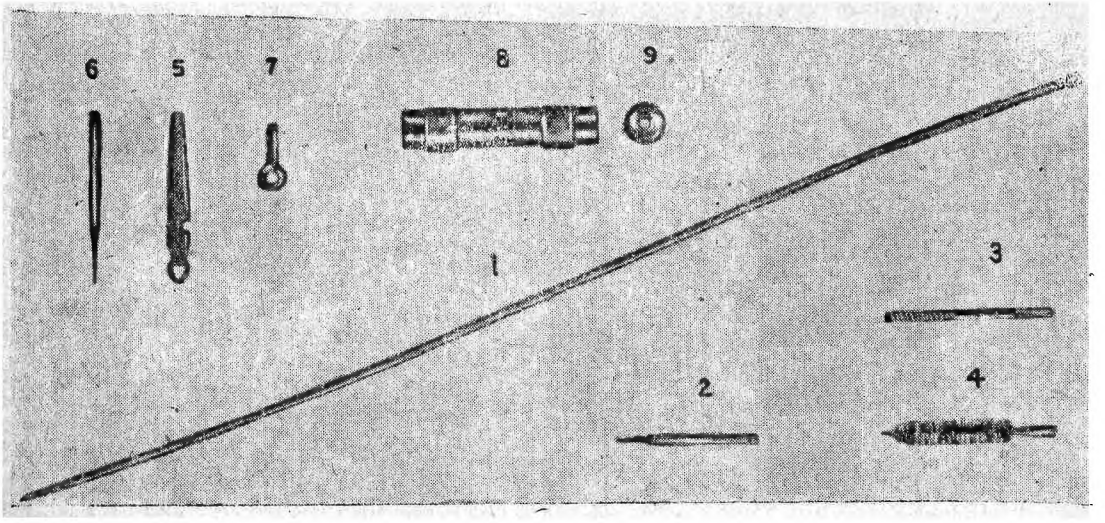

Рис. 11. Принадлежность для чистки.

1—шомпол; 2—удлинитель шомпола; 3—протирка; 4—ершик; 5—отвертка-ключ; 6—выколотка; 7—ключ; 8—футляр; 9—крышка футляра.

Г 233544 Заказ 1204
Тип. Артиллерийской академии, бульвар Горького, 15